

## PROGRAM SEMESTER

Nama Sekolah : SMA Negeri 1Mertoyudan  
Mata Pelajaran : Kimia  
Kelas / Program : XI IPA / Lintas IPS

Semester : 1 (satu)  
Tahun Pelajaran : 2014/2015

**Kompetensi Inti :**

KI 1 : Menghayati dan mengamalkan ajaran agama yang dianutnya

KI 2 : Menghayati dan mengamalkan perilaku jujur, disiplin, tanggungjawab, peduli (gotong royong, kerjasama, toleran, damai), santun, responsif dan pro-aktif dan menunjukkan sikap sebagai bagian dari solusi atas berbagai permasalahan dalam berinteraksi secara efektif dengan lingkungan sosial dan alam serta dalam menempatkan diri sebagai cerminan bangsa dalam pergaulan dunia.

KI 3 : Memahami ,menerapkan, menganalisis pengetahuan faktual, konseptual, prosedural berdasarkan rasa ingintahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dengan wawasan kemanusiaan, kebangsaan, kenegaraan, dan peradaban terkait penyebab fenomena dan kejadian, serta menerapkan pengetahuan prosedural pada bidang kajian yang spesifik sesuai dengan bakat dan minatnya untuk memecahkan masalah.

KI 4 : Mengolah, menalar, dan menyaji dalam ranah konkret dan ranah abstrak terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah secara mandiri, dan mampu menggunakan metoda sesuai kaidah keilmuan

No	Kompetensi Dasar	Materi	Alokasi	Juli					Agustus				September				Oktober					Novemb er				Desember					K e t
				1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5	
1	3.1 Menganalisis struktur dan sifat senyawa hidrokarbon berdasarkan pemahaman kekhasan atom karbon dan penggolongan senyawanya.  3.2 Memahami proses pembentukan dan teknik pemisahan fraksi-fraksi minyak bumi serta kegunaannya.  3.3 Mengevaluasi dampak pembakaran senyawa hidrokarbon terhadap lingkungan dan kesehatan serta cara mengatasinya  4.1 hidrokarbon berdasarkan pemahaman Mengolah dan menganalisis struktur dan sifat	<b>Senyawa Hidrokarbon dan Minyak Bumi</b>  • Senyawa hidrokarbon (Identifikasi atom C dan H )  • Kekhasan atom karbon.  • Atom C primer, sekunder, tertier, dan kuarternar.  • Struktur Alkana, alkena dan alkuna  • Isomer  • Sifat-sifat fisik	12 jp																												

[illegible]

[illegible]

